elcometer®

検査機器

Elcometer 550

非接触型粉体塗料膜厚計

Elcometer 550

適合規格:
ASTM D7378-C

非接触型粉体塗料膜厚計

第三世代の空中超音波技術を採用した新しいElcometer 550は、粉体塗装に接触せずに硬化後の膜厚を正確に予測することができます。

硬化後の塗装膜厚を読み取り値の± 5、±110µm (±4.4mil) の精度で予測

効果が実証されている第三世代の空中超音波技術

ASTM D7378-Cに適合

手持ち式のセンサーで、ガンの位置決めも簡単、高速な計測が可能

工業分野での用途を考慮した、頑丈なアルミケース

複数の読み取りを行う際の人間工学を考慮したセンサーガン

センサープローブの向きの位置決めガイドを示す、照明付きの大型カラーディスプレイ

正確に表面からの距離を測るレーザーターゲットシステム

粉体塗装の厚さ

Elcometer 550

非接触型粉体塗料膜厚計

製品に塗装する粉体塗料の厚さを精密に制御することで、塗料の使用を最小限に抑え、質の高い塗装を施すことができます。接触型の膜厚計では、塗装が傷つき、硬化後の膜厚を予測できないため、粉体硬化前の膜厚を測定できる非接触型の膜厚計が求められています。

簡単操作
- 読みやすい大型カラーディスプレイ
- 測定状況に合わせて画面の明るさを調節可能
- 人間工学を考慮したプローブ - 連続測定に最適
- セットアップはほとんど不要
- 画面のグラフとハンドルのLEDを見ながらプローブセンサーの向きを調節し、高速、正確な測定が可能

高い信頼性
- 高速、正確で再現性の高い測定結果
- ASTM D7378-Cに適合
- 効果が実証されている第三世代の空中超音波技術
- 粉体塗料ごとに収縮率を事前にセットアップ

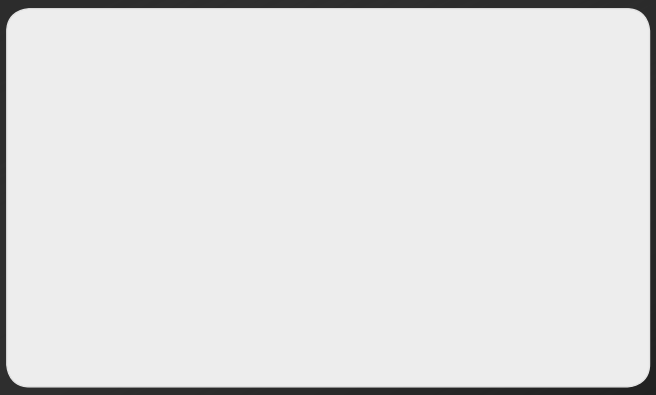
向上した機能
- 測定範囲30 ~ 110µm (1.18 ~ 4.4mil)
- 測定域1mm² (0.04平方インチ) - 平面、曲面、小さいサイズの測定に最適
- 金属、木材、MDF、プラスチック、塗布前の表面など、幅広い素地上の塗装を測定可能
- 測定する表面から膜厚計までの距離を正確に位置づけするレーザーターゲットシステム

適合規格:
ASTM D7378 Procedure C

仕様 C

コード番号	説明	証明書
A550----4	Elcometer 550非接触型粉体塗料膜厚計	●
A550----4L	Elcometer 550非接触型粉体塗料膜厚計 レーザーターゲットシステム付き	●
ディスプレイ	3½インチ (90mm) QVGAカラーLCD	
電源	充電式電池 (連続使用7時間)	
測定範囲	30 ~ 110µm (1.18 ~ 4.4mil)	
分解能	1µm (0.04mil)	
精度	膜厚の±5% (±0.25mil) 、または±5%の大きな方	
被測定面までの距離	下地から18mm (0.71インチ)	
測定域の面積	1mm² (0.04平方インチ)	
使用環境の温度	10 ~ 35°C (50 ~ 95°F)	
単位	µmとmil (切り替え可能)	
寸法	115 x 185 x 35mm (4.6 x 7.4 x 1.4インチ)　重量	900g (1.9ポンド)
内用品	Elcometer 550膜厚計、充電池、ユニバーサル充電器と電源コード、超音波プローブとケーブル、センサーガンと電源コード、ショルダーケース、基準片、PCへのデータ転送用USBケーブル、収納ケース、検査証明書、取扱説明書	

● 証明書が標準で付属しています。



elcometer®

www.elcometer.com

英国

Elcometer Limited
Manchester M43 6BU
電話: +44 (0)161 371 6000
ファックス: +44 (0)161 371 6010
sales@elcometer.com

ベルギー

Elcometer SA
B-4681 Hermalle /s Argenteau
電話: +32 (0)4 379 96 10
ファックス: +32 (0)4 374 06 03
be_info@elcometer.com

フランス

Elcometer Sarl
45380 La Chapelle-Saint-Mesmin
電話: +33 (0)2 38 86 33 44
ファックス: +33 (0)2 38 91 37 66
fr_info@elcometer.com

ドイツ

Elcometer Instruments GmbH
D-73431 Aalen
電話: +49(0)7361 52806 0
ファックス: +49(0)7361 52806 77
de_info@elcometer.de

オランダ

Elcometer NL
Euclideslaan 251
3584 BV Utrecht
電話: +31 (0)30 259 1818
ファックス: +31 (0)30 210 6666
nl_info@elcometer.com

日本

Elcometer KK
Saint Paul Building,
6F, 5-14-11,Higashiooi,
Shinagawa-ku,Tokyo 140-0011
電話: +81-(0)3-6869-0770
ファックス: +81-(0)3-6433-1220
jp_info@elcometer.com

シンガポール共和国

Elcometer (Asia) Pte Ltd
Singapore 589472,
電話: +65 6462 2822
ファックス: +65 6462 2860
asia@elcometer.com

米国

MICHIGAN

Elcometer Inc
Rochester Hills Michigan 48309
電話: +1 248 650 0500
フリーダイヤル(国内のみ): 800 521 0635
ファックス: +1 248 650 0501
nc@elcometer.com

TEXAS

Elcometer of Houston
1146 Sheffield, Unit D,
Houston, TX 77015
電話: +1 713 450 0631
フリーダイヤル(国内のみ): 800 521 0635
ファックス: +1 713 450 0632
inc@elcometer.com

© 2015 Elcometer Limited. Elcometerは、Elcometer Limitedの登録商標です。その他の商標については、その旨が記されています。
Elcometer Limitedは、継続的改善方針を採用しているので、製品の仕様が予告なく変更されることがあります。

V3: 17.03.2015